INFINITY II
DI-3000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM GERAL

As luminárias LED Repume para iluminação pública, combinam uma óptica de alta performance luminotécnica que garante flexibilidade ao atendimento de requisitos de projetos diversos, à um design contemporâneo. Indicadas para utilização na iluminação externa, tais como, vias públicas, parques, praças, pátios e estacionamentos. Possuem grau de proteção IP-66 para o conjunto óptico e alojamento. A pedido, podem ser fornecidas com base de 3, 4,5 e 7 pinos de contato para relé fotoeletrônico ou antena de comunicação e controle, respectivamente para sistema de controle tradicional por rele ou telegestão.
Normas aplicáveis:

PORTARIA N° 20 INMETRO
ANSI C136.41

CONSTRUÇÃO

Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica garantindo longevidade na aplicação.
Corpo com sistema de basculamento superior e trava, facilitando o acesso ao equipamento eletrônico, sendo o corpo fixado por meio de parafusos.

Nota: Fecho opcional.
Opções com e sem vidro a pedido.

ÓPTICA

Projetada com avançada tecnologia e resistente à impactos mecânicos IK-08, otimiza a distribuição da luz aos diversos espaçamentos entre postes, garantindo nos projetos níveis luminotécnicos conforme exigidos pela norma.

ELÉTRICA

Os *drivers* são montados em um compartimento individual em liga de alumínio injetado em alta pressão, garantindo melhor equilíbrio térmico e maior eficiência operacional. A luminária é equipada com *driver* dimerizavel por sinal 0..10V ou PWM, e protetor de surto.

TÉRMICO

A dissipação térmica ocorre através do corpo com aletas dissipadoras, projetadas de forma a extrair com eficiência o calor dos LEDs, garantindo uma excelente relação de quantidade de luz gerada e energia consumida.

ACABAMENTO

O corpo e aro quando aplicável formam o conjunto da luminária e são pintados por processo eletrostático a pó, em resina de poliéster na cor cinza ou outras cores a pedido.

INSTALAÇÃO

A fixação da luminária pode ser feita em braço, poste curvo e topo de poste utilizando suporte central com encaixe Ø48mm a Ø60mm com três parafusos, dois para aperto, um para travamento e possibilidade de ajuste de ângulo, sem necessidade de adaptador ou acessório.

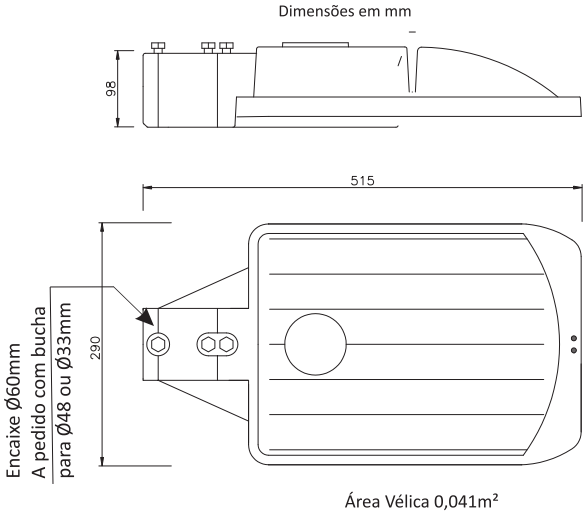
Cores
* Outras cores somente sob consulta.

Cinza *Vermelho* *Azul* *Verde* *Amarelo* *Branco*

Em virtude dos constantes estudos visando o aperfeiçoamento de nossos produtos, reservamo-nos o direito de fazer modificações sem prévio aviso.

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES

DI-3000 INFINITY II



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DI-3000	**Eficácia Energética da luminária**	Até 130 lm/W
Potência Nominal	50W a 150W	**Vida Útil L70**	≥ 60.000h
Corrente Nominal	450mA a 1500mA	**IRC**	>70
Temperatura de Cor	2700K a 6500K	**Protetor de Surto Adicional**	10KV e 12KA
Grau de Proteção	IP-66/IK-08	**Classe Elétrica**	I
Fator de Potência	≥0,95	**Base para Rele**	ABNT NBR 5123 (A pedido)
Tensão de Alimentação	90 - 305 Vac	**Base para Rele**	ANSI C136-41 (A pedido)
Freqüência	50/60Hz	**Classificação Fotométrica**	Tipo II, Média, Limitada
THD	≤ 10%		

Em virtude dos constantes estudos visando o aperfeiçoamento de nossos produtos, reservamo-nos o direito de fazer modificações sem prévio aviso.